

ESSAY:

1. Jelaskan menurut anda apa itu keamanan informasi !
2. Jelaskan menurut anda apa itu Confidentiality, Integrity dan Availability !
3. Sebutkan jenis-jenis kerentanan keamanan yang anda ketahui !
4. Pengamanan data bisa menggunakan hash dan encryption. Jelaskan apa yang anda ketahui terkait hash dan encryption !
5. Jelaskan menurut anda apa itu session dan authentication !
6. Jelaskan menurut anda apa itu privacy dan ISO !

JAWABAN

1. Keamanan Informasi: Menurut saya, keamanan informasi adalah perlindungan data dari ancaman karena data yang tidak aman dapat disalahgunakan dan merugikan.
2. Confidentiality, Integrity, Availability: Menurut saya, confidentiality adalah menjaga agar data hanya diakses oleh yang berwenang, integrity memastikan data tidak diubah sembarangan, dan availability memastikan data dapat diakses saat dibutuhkan.
3. Jenis-jenis Kerentanannya: Menurut saya, kerentanannya meliputi malware, pencurian data, serangan DoS, dan kesalahan manusia karena ancaman ini mudah dieksploitasi oleh pihak tidak bertanggung jawab.
4. Hash dan Encryption: Menurut saya, hash digunakan untuk memverifikasi integritas data tanpa mengungkapkan isi asli, sementara encryption mengamankan data agar tidak dapat dibaca tanpa kunci.
5. Session dan Authentication: Menurut saya, session menyimpan informasi pengguna selama interaksi, dan authentication memastikan pengguna yang mengakses sistem adalah yang sah.
6. Privacy dan ISO: Menurut saya, privacy adalah hak untuk mengontrol informasi pribadi, dan ISO adalah standar internasional yang memastikan sistem keamanan informasi diterapkan dengan baik.